

New Nebula by M. W. Harrington, Director of the Observatory Ann Arbor, Mich.

I wish to put on record a nebula which I found Aug. 18th of this year and which I believe to be new. Its position is RA. 21^h 7^m 34^s Decl. N. 8° 25'. It is 67^s preceding and 12' north of Argelander 8° 4632. It is so faint that I can only see it after resting my eyes in the dark a few moments. It is about 3' long by half that in breadth and is extended nearly north and south the northern end preceding a little.

Ann Arbor 1882 Oct. 31.

M. W. Harrington.

Ephemeride des grossen September-Cometen 1882. (Fortsetzung von A. N. 2470.)

Von Dr. H. Oppenheim.

Mittleres Aequinoctium 1883.0.

12 ^h M.Z. Berl.	AR.	Decl.	log r	log Δ	12 ^h M.Z. Berl.	AR.	Decl.	log r	log Δ
1883					1883				
Jan. 1	7 ^h 12 ^m 27 ^s	— 29° 18'.5	0.2394	0.3910	Jan. 21	6 ^h 26 ^m 6 ^s	— 24° 52'.4	0.3104	0.4410
2	9 38	29 8.8			22	24 22	24 36.6		
3	6 52	28 58.6			23	22 41	24 20.7		
4	4 8	28 47.9			24	21 3	24 4.7		
5	7 1 28	28 36.8	0.2519	0.4017	25	19 29	23 48.7	0.3264	0.4501
6	6 58 51	28 25.2			26	17 57	23 32.6		
7	56 17	28 13.2			27	16 29	23 16.5		
8	53 46	28 0.8			28	15 4	23 0.3		
9	51 18	27 48.0	0.2654	0.4120	29	13 42	22 44.1	0.3427	0.4589
10	48 53	27 34.8			30	12 23	22 27.9		
11	46 32	27 21.3			31	11 7	22 11.7		
12	44 14	27 7.5			Febr. 1	9 54	21 55.6		
13	42 0	26 53.3	0.2798	0.4220	2	8 44	21 39.5	0.3591	0.4674
14	39 49	26 38.9			3	7 36	21 23.5		
15	37 41	26 24.3			4	6 32	21 7.5		
16	35 37	26 9.4			5	5 30	20 51.6		
17	33 36	25 54.3	0.2949	0.4217	6	4 31	20 35.7	0.3757	0.4757
18	31 38	25 39.0			7	3 34	20 19.9		
19	29 44	25 23.6			8	2 40	20 4.2		
20	6 27 53	— 25 8.1			9	1 48	19 48.6		
					10	6 1 0	— 19 33.1	0.3923	0.4837

Berlin 1882 December 16.

Venusdurchgang. Den zahlreichen, durch die Tagesblätter mit grosser Schnelligkeit mitgetheilten, im Allgemeinen günstigen Nachrichten kann ich noch zufügen, dass die deutsche Expedition nach Punta Arenas einen vorzüglichen Erfolg gehabt hat. Es sind 9 Sätze heliometrischer Messungen gelungen, sowie die beiden äusseren und der letzte innere Contact beobachtet worden. *Kr..*

Inhalt:

Zu Nr. 2479. *L. de Ball.* Beschreibung der Oberflächen der Planeten Mercur, Venus und Jupiter. 97. — *A. Krueger.* Praecession und eigene Bewegung. 101. — *F. Contarino* e *F. Angelitti.* Osservazioni di Comete. 103. — *A. Nobile.* Note sur le passage de Venus du 6 Décembre 1882. 109. — *M. W. Harrington.* New Nebula. 111. — *H. Oppenheim.* Ephemeride des grossen September-Cometen 1882. 111. — Venusdurchgang. 111.

Geschlossen 1882 Dec. 27. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.